Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

Cambio climático en la región

DIÁLOGO CIUDADANO REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

Construcción del anteproyecto de Ley de Cambio Climático

EMISIONES DE GEI TOTALES

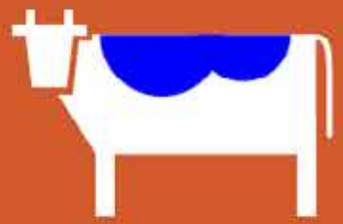
en Chile

año 2016

emisiones totales:
es la suma de las emisiones nacionales sin considerar las absorciones

112.000
emisión total 2016

87.000 = 78%
energía



12.000 = 11%
agricultura

7.000 = 6%
procesos industriales y uso de productos

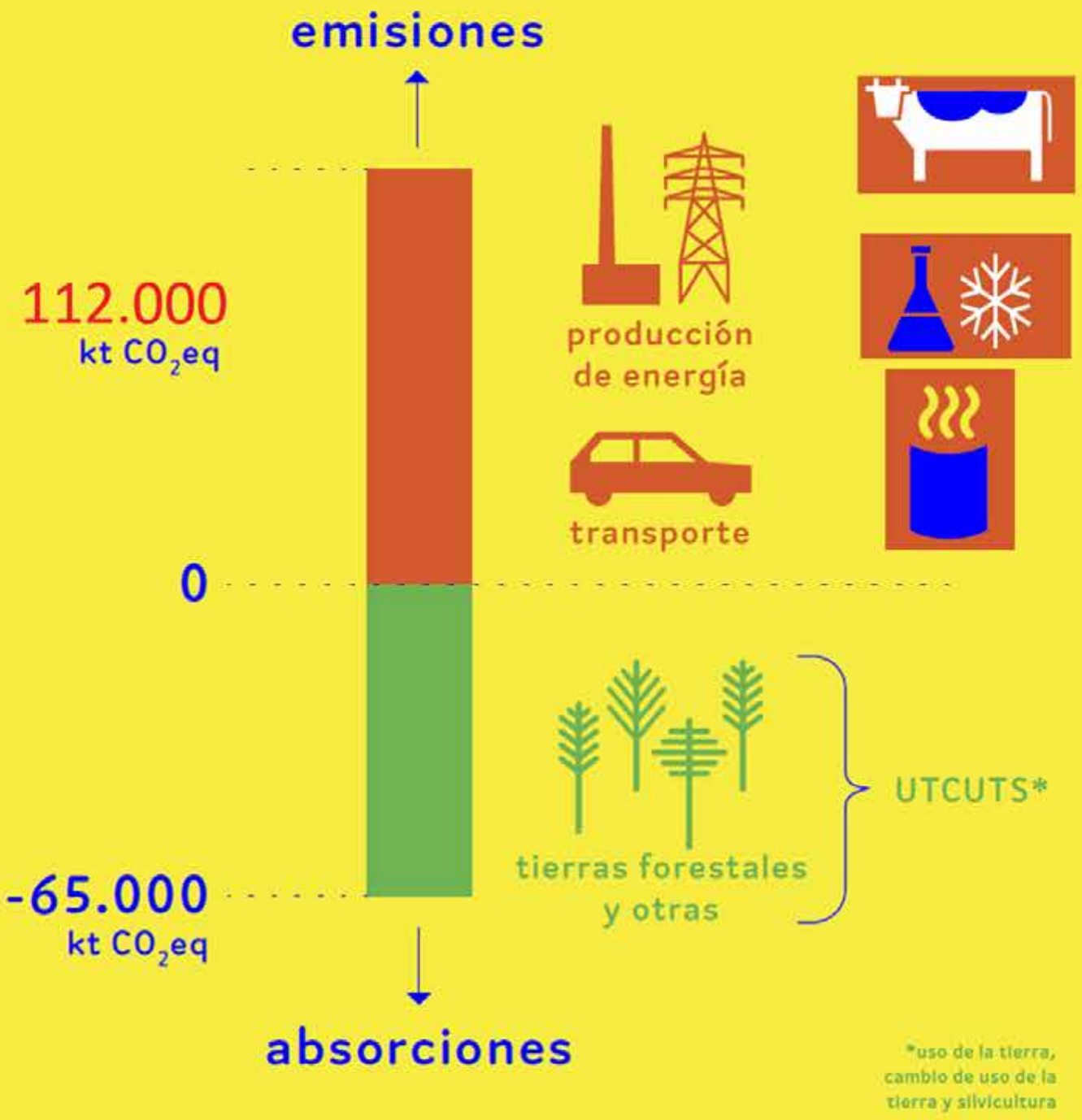
6.000 = 5%
residuos

cantidades en kt CO_2eq

PRINCIPALES EMISIONES Y ABSORCIONES DE GEI

en Chile

año 2016



AUMENTO EN EMISIONES SECTOR ENERGÍA

en Chile

3 principales emisores de GEI:

producción de energía

transporte

industria y minería

entre los años 1990 y 2016

	1990	2016	
producción de energía	6.000 kt CO_2eq	36.000 kt CO_2eq	500% aumento
transporte	9.000 kt CO_2eq	27.000 kt CO_2eq	190% aumento
industria y minería	12.000 kt CO_2eq	16.000 kt CO_2eq	32% aumento

EMISIONES DE GEI TOTALES

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

año 2013

emisiones totales:
es la suma de las emisiones nacionales sin considerar las absorciones

83,7%
energía

665
emisión total 2013

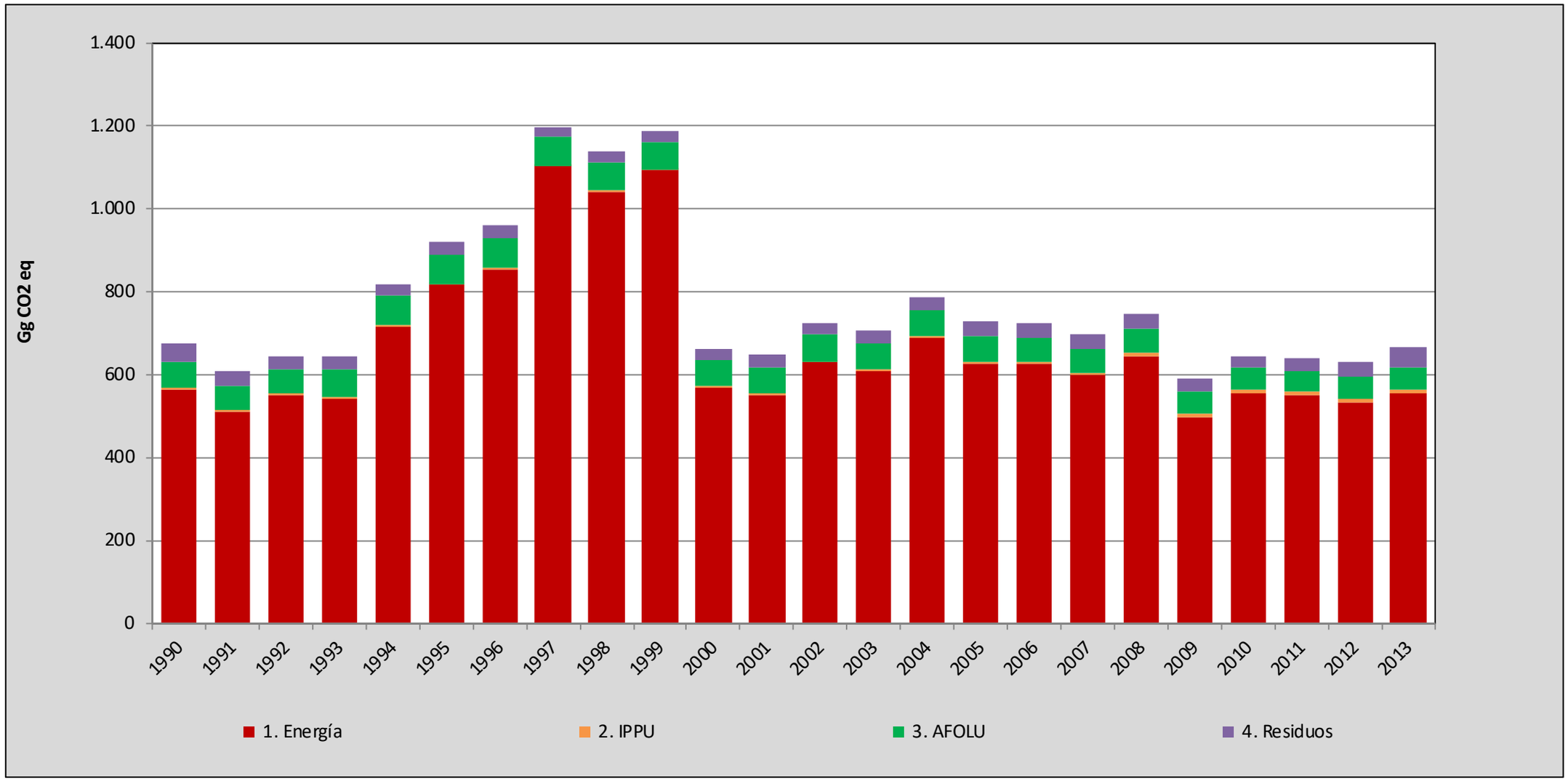
7,4%
agricultura

1,4%
procesos industriales y uso de productos

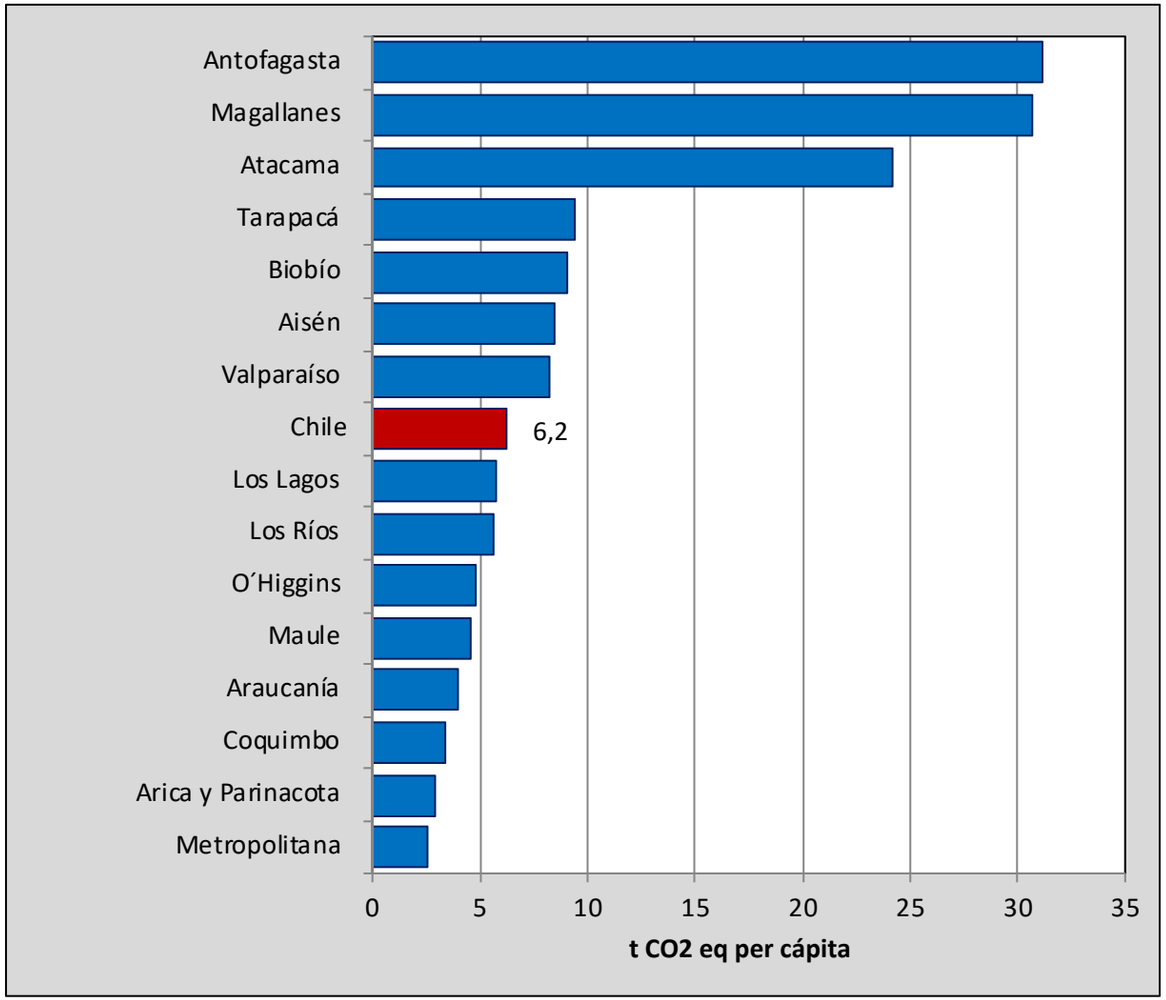
7,4%
residuos

cantidades en kt CO_2eq

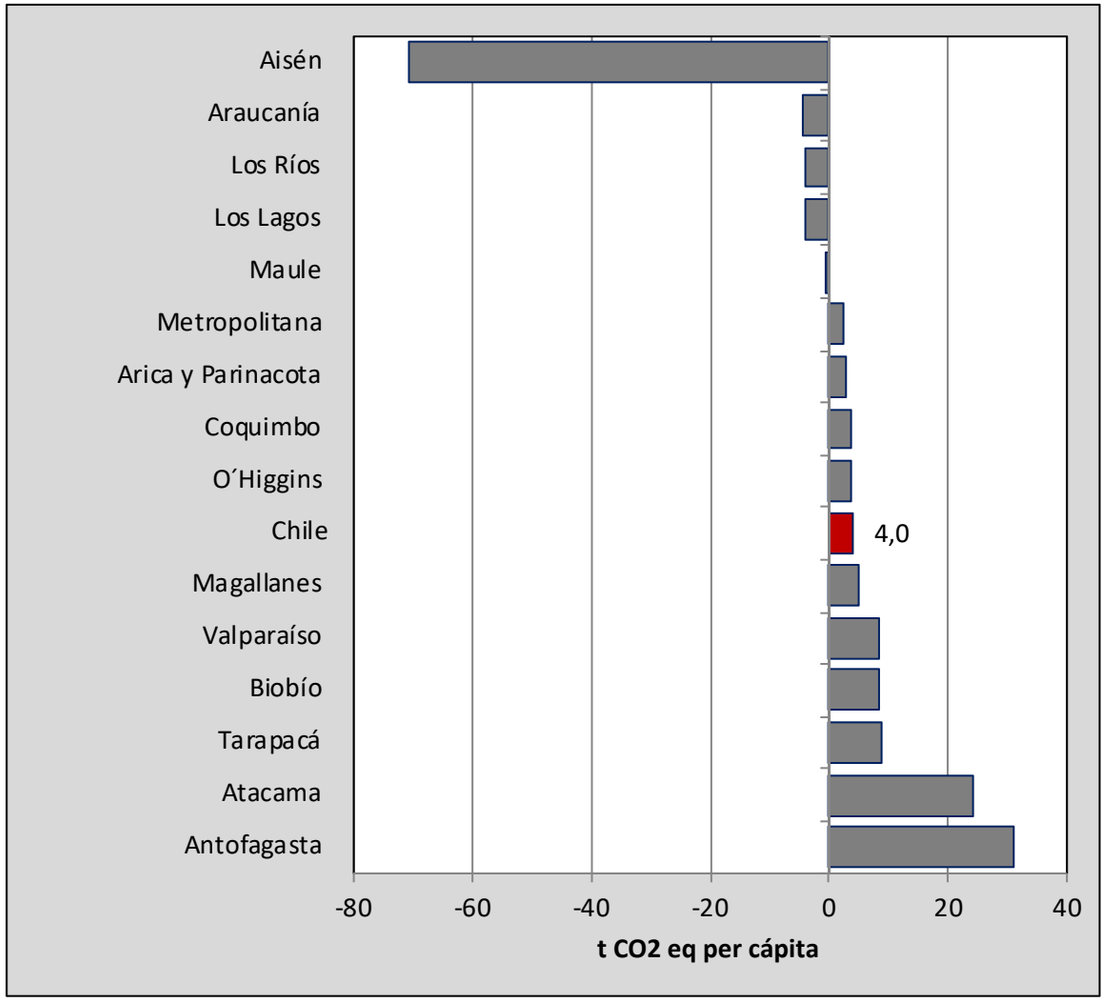
Arica y Parinacota: emisiones y absorciones de GEI (Gg CO2eq) por sector, serie 1990-2013



Indicadores de GEI per cápita

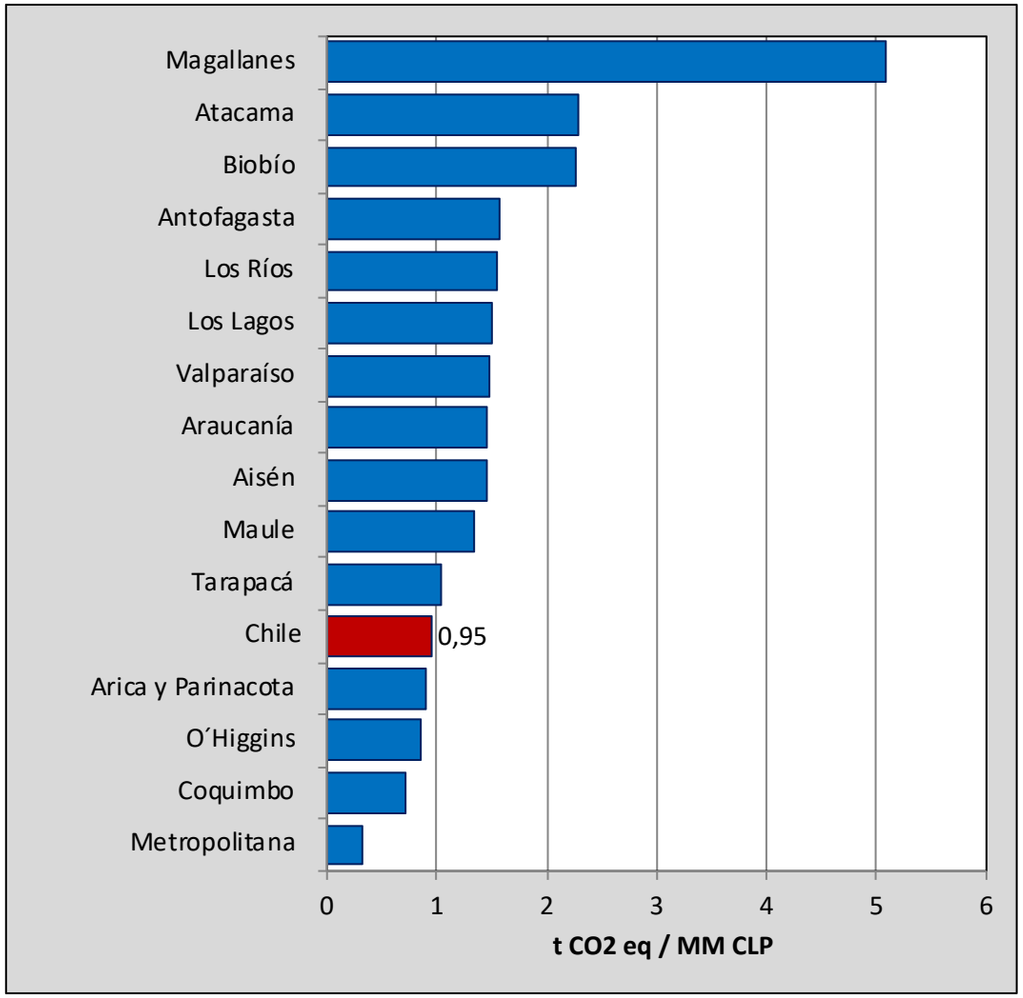


Intensidad de GEI: total de emisiones de GEI per cápita por región, año 2013

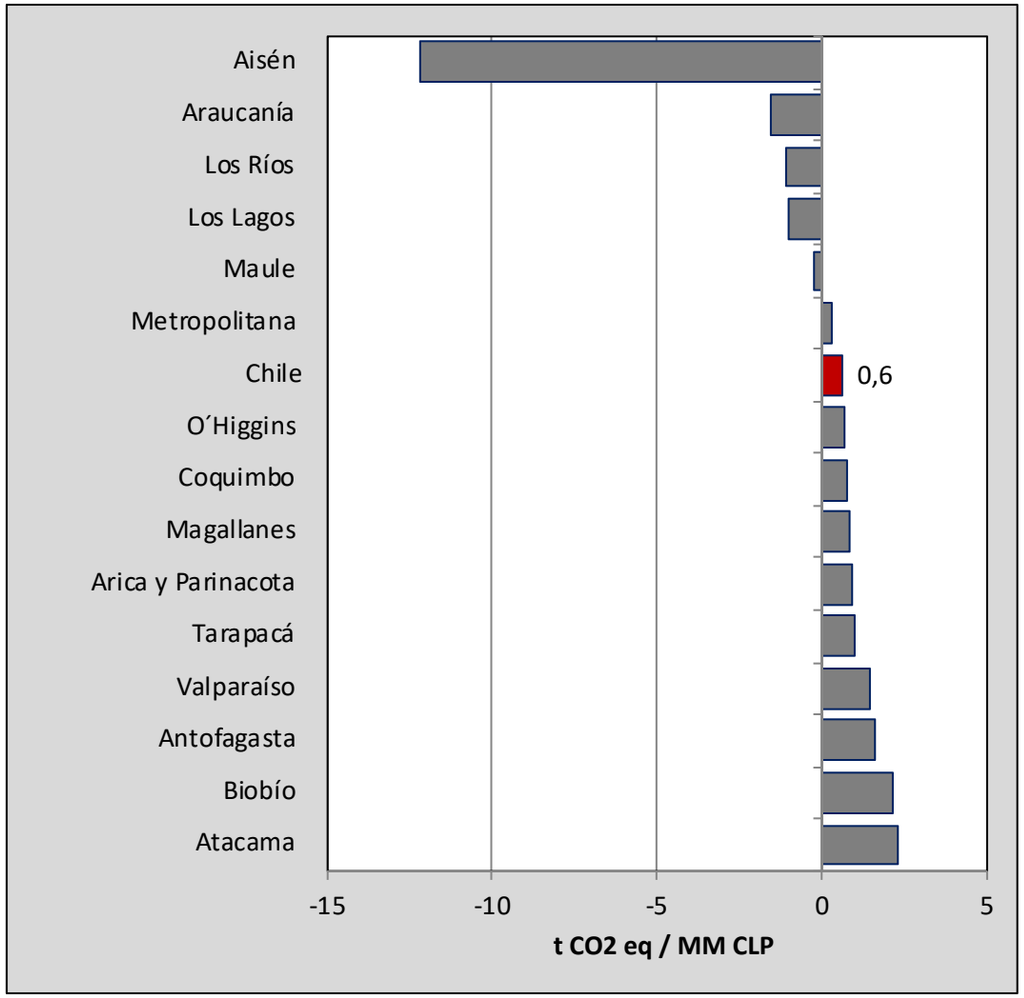


Intensidad de GEI: balance de GEI per cápita por región, año 2013

Indicadores de GEI por PIB



Intensidad de GEI: total de emisiones de GEI por PIB regional, año 2013



Intensidad de GEI: balance de GEI por PIB regional, año 2013

Impactos del Cambio Climático
Región de Arica y Parinacota

Arica y Parinacota: “Ya no podemos hablar de sequía, sino que derechamente de cambio climático”

Jorge Torres Caballero, director regional de INDAP, ante el escenario de escasez hídrica que afecta a la región de Arica y Parinacota.

Por Equipo El Morro...
2,135 Lecturas

11 de Mayo, 2016 22:05

Comentar

"Ya no podemos hablar de sequía, estamos enfrentados a una situación de cambio climático que está siendo una nueva realidad". Así lo indicó Jorge Torres Caballero, director regional de INDAP, ante el escenario de escasez hídrica que afecta a la región de Arica y Parinacota.

La autoridad regional puntualizó que esta problemática está presente no sólo en Arica, sino que también en el resto del país, "por lo que tenemos que empezar a pensar y convivir con una nueva realidad desde el punto de vista climático", dijo.

Asimismo, especificó que aunque en los últimos años la cantidad de precipitaciones en la Región no ha sido significativamente distinta a lo que podríamos considerar un año normal, "es la intensidad y distribución de las lluvias lo que ha cambiado sustancialmente".

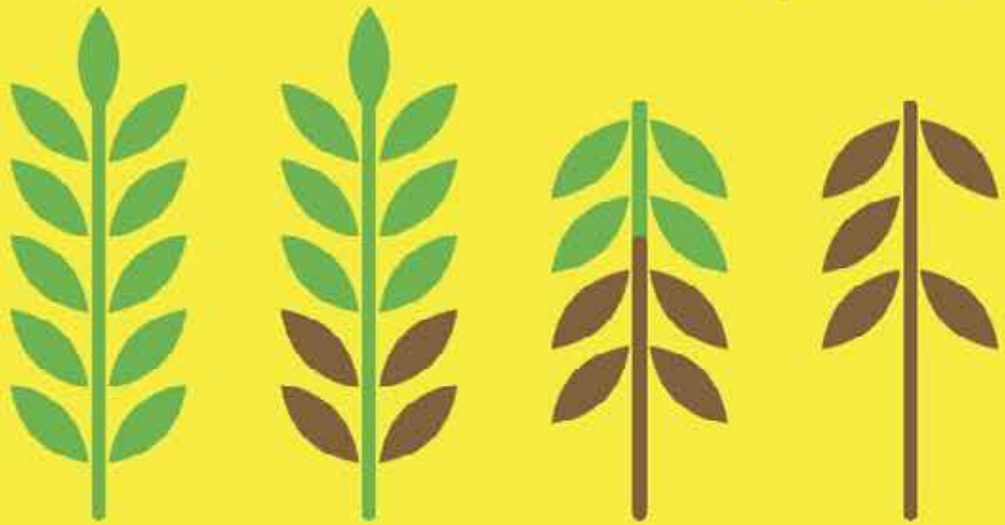
El Morro cotudo

http://www.elmorrocotudo.cl/noticia/sociedad/arica-y-parinacota-ya-no-podemos-hablar-de-sequia-sino-que-derechamente-de-cambio-c

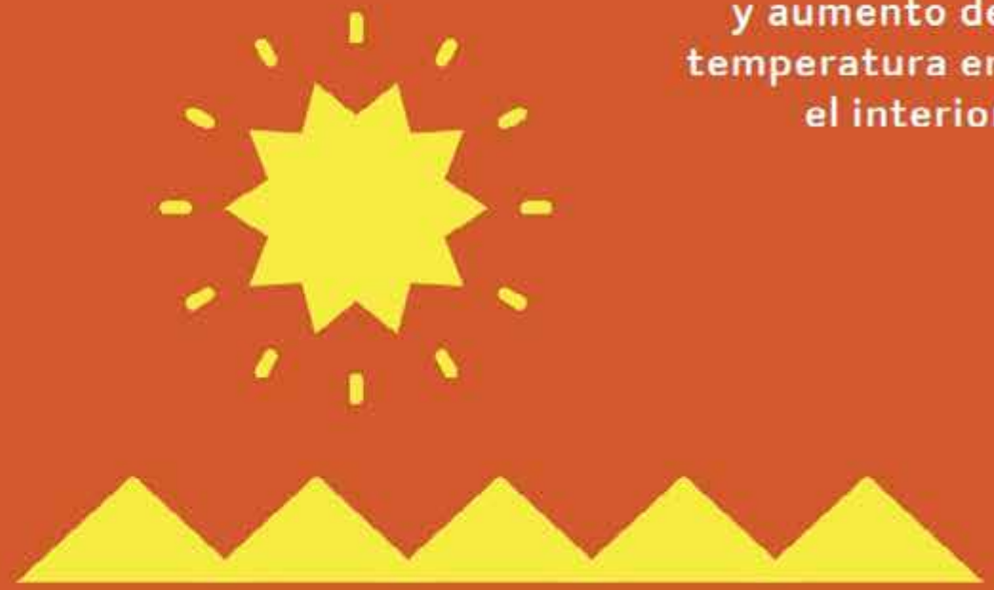
PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

Se espera una disminución en calidad y cantidad de los cultivos

afectados por sequía severa



y aumento de temperatura en el interior



Noches Cálidas

Índice que corresponde al porcentaje de días del año donde la temperatura mínima supera el percentil 90 del periodo climatológico1961-1990.

En todo el país se registra un **aumento por década de Noches Cálidas.**

Ciudades con mayor aumento por década de noches cálidas

Arica, Iquique, Calama, Antofagasta, Copiapó, La Serena, Santiago, Concepción, Chillan y Temuco registran la tendencia de aumento porcentual por década más alta.

Fuente: Elaborado a partir de Servicios Climáticos DMC
https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/index/productos/RE3015#

12:58 hrs. Sábado 28, Enero 2017

Ola de calor se extenderá desde Arica hasta Araucanía según Dirección de Meteorología de Chile

Entre las proyecciones entregadas por la autoridad, destaca que la ciudad de Valparaíso alcanzará los 37° grados Celsius este sábado.

Me gusta Compartir A 486 personas les gusta esto. Regístrate para ver qué les gusta a tus amigos.

La Dirección de Meteorología de Chile dio a conocer este sábado un listado de las zonas donde, en los próximos días, las temperatura alcanzarán su nivel máximo sobre el umbral mensual. Esta ola de calor se hará presente desde hoy hasta el día Lunes 30, donde se destaca la zona central del país que llegará a un promedio de 37° grados celsius en la ciudad de Valparaíso.

La ola de calor, según informó la organización, se extenderá entre Arica, Pertinacota y la Araucanía, zonas que han sido afectadas por incendios forestales que han dejado cientos

http://www.t13.cl/noticia/nacional/ola-calor-se-extendera-arica-araucania-segun-direccion-meteorologia-chile

arica al día

El primer diario electrónico de Arica

INICIO SOCIEDAD POLICIAL DEPORTES NACIONAL VIDEOS CARTAS AL DIRECTOR QUIENES SOMOS CONTACTO

Inicio // Nacional // Anuncian Marejadas para Costas de Arica y Otras Zonas Costeras de Chile

Anuncian Marejadas para Costas de Arica y Otras Zonas Costeras de Chile

2 diciembre, 2018 // Nacional, Sociedad

Onemi declara Alerta Temprana Preventiva para las comunas del borde costero entre las regiones de Arica y Parinacota y Aysén, y la comuna de Juan Fernández, Región de Valparaíso, por marejadas anormales

El Centro Meteorológico Marítimo Regional de Valparaíso, dependiente de la Gobernación Marítima de Valparaíso, informa

http://www.aricaldia.cl/anuncian-marejadas-para-costas-de-arica/

https://www.soychile.cl/Arica/Sociedad/2017/07/03/473540/Declaran-Alerta-Temprana-Preventiva-por-marejadas-en-la-costa-ariquena.aspx

estrellaarica

soyarica < Regresar a soychile

Declaran Alerta Temprana Preventiva por marejadas en la costa ariqueña

03.07.2017 Las marejadas podrían comenzar en Arica el día miércoles 5 de julio y se mantendrían hasta el sábado 8 de julio de 2017.

Alerta por marejadas

MINSAL CONFIRMA HALLAZGO EN ARICA DEL MOSQUITO VECTOR DEL DENGUE Y ZIKA

La autoridad sanitaria aclaró que pese a la presencia del insecto, presente en un laboratorio de una empresa, no se han registrado casos clínicos.

por Gisella Saure - Domingo, 18 de Marzo de 2018 383

Compartir en Facebook Tuitear

"Hemos detectado la presencia del vector Aedes aegypti en la comuna de Arica", confirmó este domingo la subsecretaria de Salud Pública, Paula Daza, haciendo referencia al **mosquito que transmite el virus del zika, el dengue y la fiebre amarilla.**

El hallazgo del insecto se da luego de una denuncia ciudadana que permitió a la

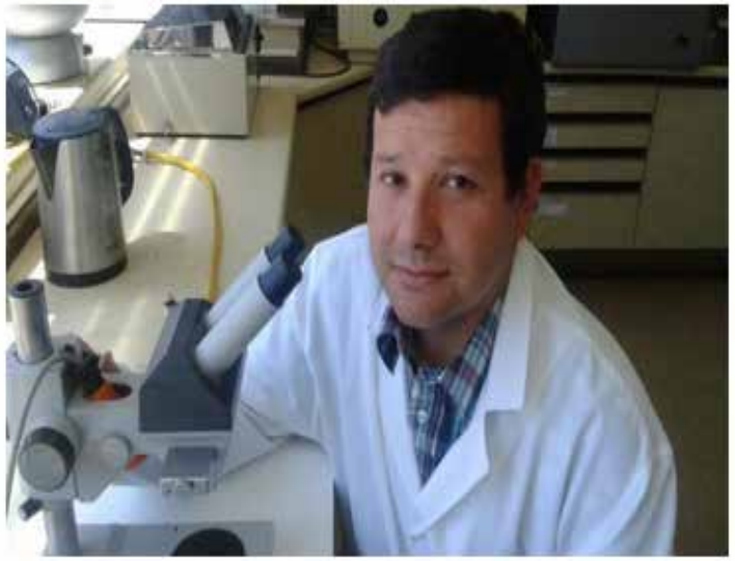
http://lanacion.cl/2018/03/18/minsal-confirma-hallazgo-en-arica-del-mosquito-vector-del-dengue-y-zika/

Infectólogo recomienda iniciar campaña informativa en Arica ante la presencia de mosquito que transmite el dengue, el zika y la fiebre amarilla

Archivado en: Ciencia & Salud

Estrategia On line | Lunes, 19 de marzo de 2018, 14:13

Compartir 7 Twitear G+



La necesidad de iniciar cuanto antes en Arica y el Valle de Azapa una campaña informativa destinada a combatir la presencia y evitar la propagación del mosquito Aedes aegypti, el cual transmite enfermedades como la fiebre amarilla, el zika, el dengue y la chikungunya, realizó el médico infectólogo de la Escuela de Medicina de la Universidad de Valparaíso Rodrigo Cruz Choappa.

El especialista afirmó que la confirmación de la existencia de decenas de ejemplares

http://www.estrategia.cl/texto-diario/mostrar/1034079/infectologo-recomienda-iniciar-campana-informativa-arica-ante-presencia-mosquito-transmite-dengue-zika-fiebre-amarilla

Acciones

Arica y Putre: Enseñarán desde preescolar eficiencia energética en 51 establecimientos

Publicado: Sabado, 7 de Julio de 2018 **Autor:** Cooperativa.cl

- Cultura cívico energética es la que buscan inculcar a alumnos, profesores y apoderados de 51 establecimientos que son parte del Programa Educativo Integral de Eficiencia Energética.

Docentes y administrativos se capacitan en materia de ehciencia energética.

https://www.cooperativa.cl/noticias/pais/region-de-arica/arica-y-putre-ensenaran-desde-preescolar-eficiencia-energetica-en-51/2018-07-07/160402.html

http://www.economiaynegocios.cl/noticias/noticias.asp?id=459909

ECONOMÍA Y NEGOCIOS online

Lunes, 3 de Dic de 2018 | 10:03:37 hrs.

Noticias » Mercados » Indicadores » Finanzas Personales » Emprendedores y Empresas »

Dólar Obs: $ 671,09 | 0,25% IPSA 0,94% UF: 27.543,79
Fondos Mutuos IPC: 0,30%

FONDOS MUTUOS

INICIATIVAS CON INVERSIÓN DE US$ 340 MILLONES

Activan plan para revertir el déficit hídrico en Arica

sábado, 14 de abril de 2018

Tweet

Nacional
El Mercurio

Parlamentarios y autoridades del gobierno regional de Arica activaron un plan de inversión de recursos hídricos por US$ 340 millones para duplicar las actuales hectáreas cultivables en esa zona -de 7 mil a 14 mil-, que abastecen de productos agrícolas -tomates, aceitunas, chuclos, hortalizas, frutos subtropicales, entre otros- a mercados de esta región y hasta la Metropolitana.

Para ello se están impulsando proyectos, como el entubamiento del canal de Azapa (más de 40 km) y el embalse Chirunta. También se suman iniciativas que están en fases de prefactibilidad o tramitación ambiental, como los embalses Livilcar y Umirpa, y una planta desalinizadora de agua de mar. Asimismo, la consolidación de nuevos valles agrícolas, como Pampa Concordia, en el límite con Perú.

https://www.latercera.com/noticia/arica-proyecto-desalinizador-busca-paliar-deficit-agua/

Suscripciones Club La Tercera

LATERCERA

REVIS
PA

INICIO LA TERCERA PM PULSO POLÍTICA NACIONAL MUNDO OPINIÓN TENDENCIAS CULTURA ENTRETENCIÓN REPORTAJES EL DEPORTIVO QUÉ PASA EDICIÓN

Arica: proyecto desalinizador busca paliar déficit de agua

Autor: A. Irarrázabal / Arica

19/12/2016 | 04:02 AM

El costo de la obra bordearía los US$ 30 millones y se proyecta para 2020. Consumidores temen alzas en sus cuentas.

ing.chartbeat.net...

soyarica < Regresar a soychile

Expusieron avances del Plan de Fortalecimiento de la Ganadería Camélida en la Provincia de Parinacota

15.05.2015 Optimizar el recurso hídrico, uso de energías renovables y un matadero móvil, son algunas de las medidas analizadas

la reunión con la autoridad (G.Parinacota)

https://www.soychile.cl/Arica/Sociedad/2018/11/07/565524/Arica-Cierran-Cuevas-de-Anzota-por-fuertes-marejadas.aspx.

APROVECHAN EL CAMBIO CLIMÁTICO PARA COMBATIR PARÁSITOS QUE AFECTAN A CAMÉLIDOS DEL ALTIPLANO

¿Sabe usted lo que es un jamaco? ¿O dónde vive una trombícula? Pues son ectoparásitos que habitan y se reproducen en los **camélidos domésticos del Altiplano** y que, contrario a lo que muchos piensan, sobreviven a los efectos de la altura y del frío, por lo que se pueden encontrar incluso a 4.250 metros sobre el nivel del mar.

Entre estos organismos figuran piojos masticadores, piojos chupadores de sangre (jamacos), garrapatas, pulgas y el *Sarcoptes scabiei* (parásito de la sarna), los que conviven diariamente con las hermosas alpacas y llamas **que conforman los rebaños de los usuarios del Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI) INDAP-Conadi** en la comuna de Putre, provincia de Parinacota.

A estos pequeños parásitos les gusta vivir en las caras, orejas, comisuras de los labios, ingle, axilas y área periocular de los camélidos domésticos, e incluso asaltarles por sorpresa desde los bofedales donde toman agua, como ocurre con la trombícula, que habita estos ecosistemas y en estados intermedios parasita a los camélidos.

Por ello, **con el afán de erradicarlos, evitar su contagio y educar en la prevención** a los

http://www.indap.gob.cl/noticias/detalle/2017/10/03/aprovechan-el-cambio-clim%C3%A1tico-para-combatir-par%C3%A1sitos-que-afectan-a-cam%C3%A9lidos-del-altiplano

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

CHILE LO HACEMOS TODOS

Johanna Arriagada
Oficina de Cambio Climático